

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

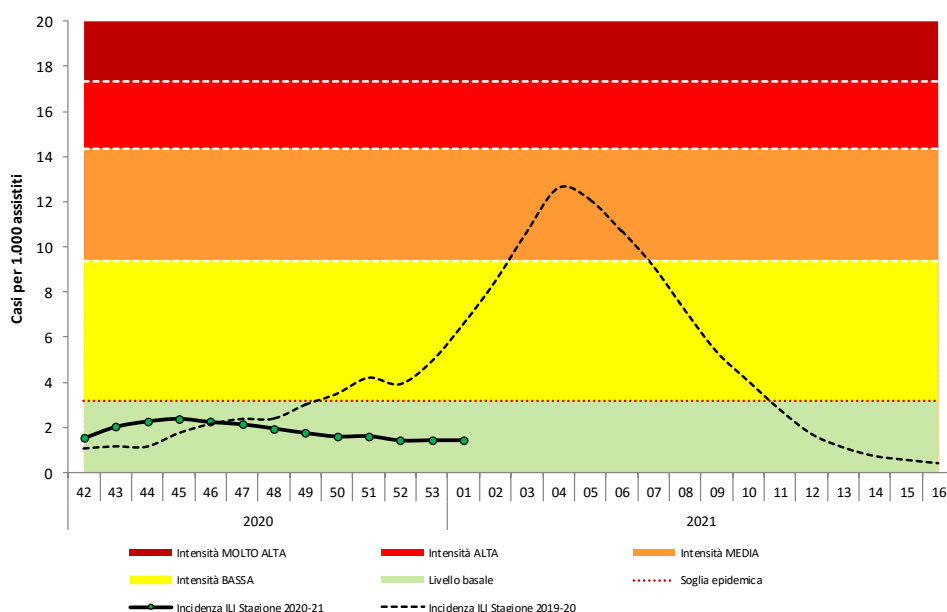
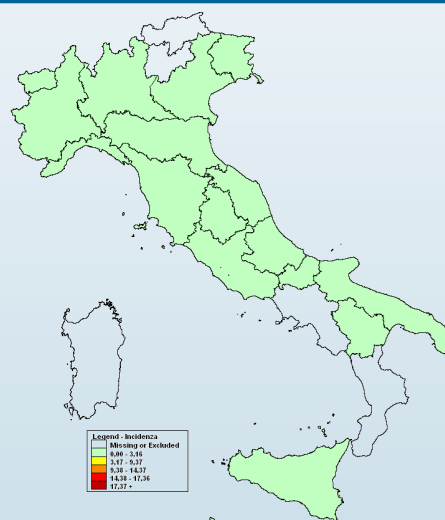
Settimana **2021 - 01**
dal **4** al **10** gennaio 2021

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2021 - 01

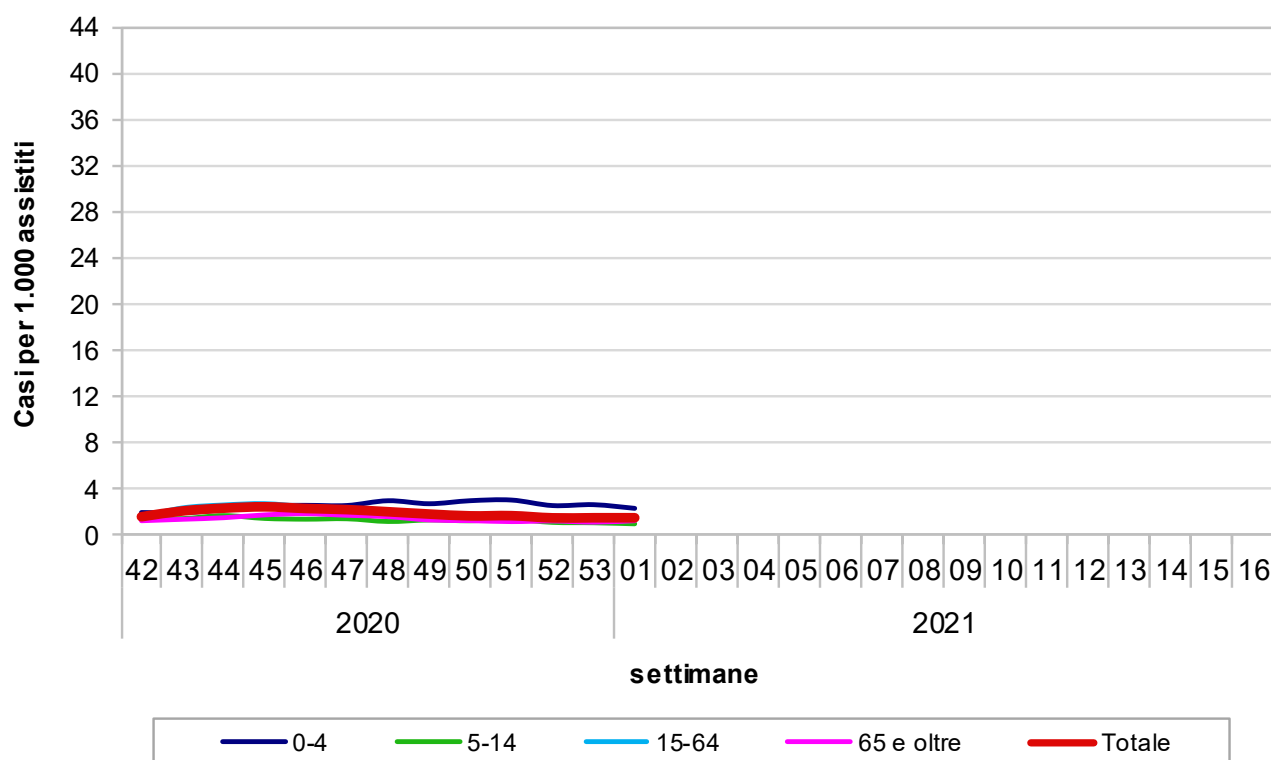
- Causa emergenza Covid-19, P.A di Bolzano, P.A. di Trento, Sardegna, Campania e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 1° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,4** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era pari a 6,6 casi per mille assistiti.
- In tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.



- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque ed un massimo di dieci stagioni. Ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età.
Stagione 2020 - 2021**



Durante la prima settimana del 2021, 718 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,43** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,24 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,90 nella fascia 15-64 anni a 1,43 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,17 casi per mille assistiti.

Risultati Nazionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza, nel totale e per fascia di età, di tutte le regioni che hanno inviato i dati. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Totale Incidenza	0-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2020-42	1.004	1.862	1.228.409	1,52	130	1,88	228	1,38	1151	1,51	353	1,17
2020-43	1.008	2.485	1.231.506	2,02	131	1,87	226	1,35	1735	2,28	393	1,30
2020-44	1.040	2.863	1.267.705	2,26	152	2,12	277	1,61	1988	2,54	446	1,43
2020-45	1.079	3.128	1.316.406	2,38	185	2,47	243	1,37	2157	2,65	543	1,67
2020-46	1.104	2.990	1.339.057	2,23	187	2,51	233	1,30	1981	2,39	589	1,78
2020-47	1.105	2.858	1.340.163	2,13	186	2,49	239	1,34	1890	2,28	543	1,64
2020-48	1.117	2.635	1.352.583	1,95	220	2,90	200	1,10	1706	2,04	509	1,52
2020-49	1.120	2.369	1.355.314	1,75	200	2,64	223	1,23	1532	1,83	414	1,23
2020-50	1.110	2.139	1.344.952	1,59	218	2,91	209	1,16	1321	1,59	391	1,18
2020-51	1.082	2.099	1.306.389	1,61	219	2,96	228	1,29	1300	1,61	352	1,09
2020-52	1.043	1.778	1.254.104	1,42	179	2,48	177	1,03	1066	1,38	356	1,15
2020-53	952	1.631	1.143.674	1,43	167	2,56	156	0,99	1013	1,44	295	1,04
2021-01	718	1.216	852.669	1,43	118	2,24	115	0,90	740	1,43	243	1,17
2021-02												
2021-03												
2021-04												
2021-05												
2021-06												
2021-07												
2021-08												
2021-09												
2021-10												
2021-11												
2021-12												
2021-13												
2021-14												
2021-15												
2021-16												

Risultati Nazionali

La tabella seguente riporta la popolazione in sorveglianza per settimana e per fascia di età. La popolazione osservata in ogni settimana può cambiare a causa dell'effettiva partecipazione di ogni singolo medico sentinella.

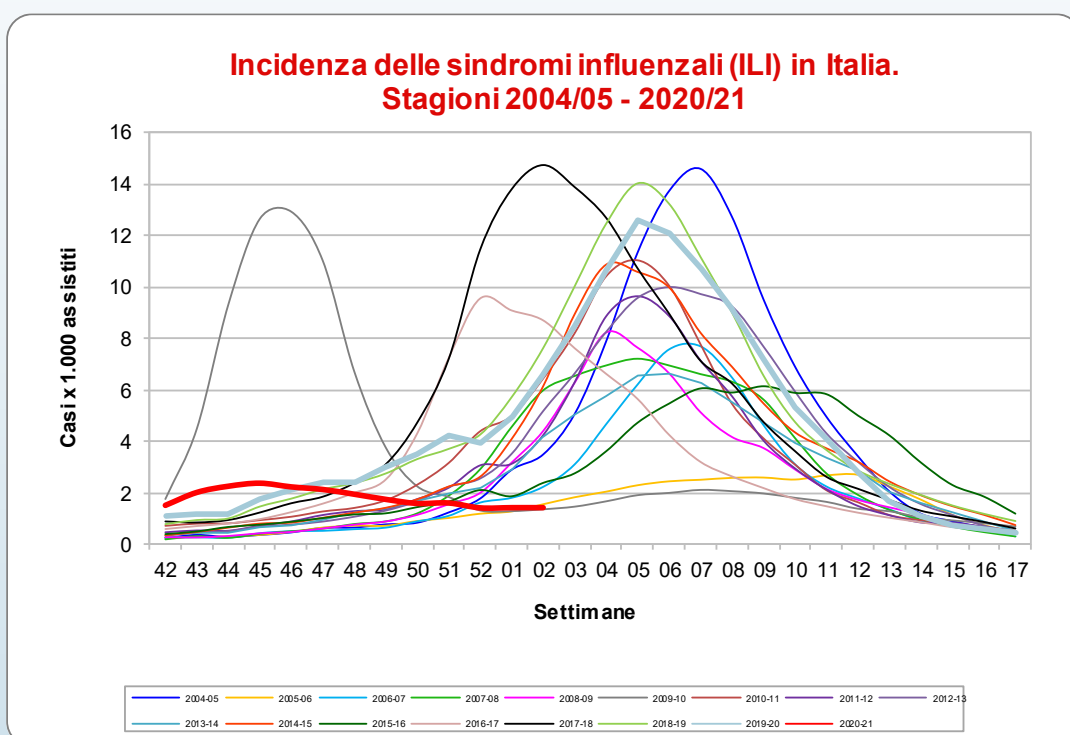
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	69.116	164.779	760.846	302.654	1.228.409
2020-43	70.155	166.907	761.019	303.449	1.231.506
2020-44	71.768	171.549	783.722	312.282	1.267.705
2020-45	74.956	177.718	814.294	324.209	1.316.406
2020-46	74.626	178.821	829.180	330.869	1.339.057
2020-47	74.661	178.786	829.898	331.293	1.340.163
2020-48	75.770	181.308	836.749	334.306	1.352.583
2020-49	75.674	180.991	838.613	335.510	1.355.314
2020-50	75.022	179.524	832.695	332.515	1.344.952
2020-51	73.897	176.883	806.929	322.358	1.306.389
2020-52	72.076	172.592	771.441	309.892	1.254.104
2020-53	65.179	157.387	703.735	282.385	1.143.674
2021-01	52.635	127.800	517.179	207.572	852.669
2021-02					
2021-03					
2021-04					
2021-05					
2021-06					
2021-07					
2021-08					
2021-09					
2021-10					
2021-11					
2021-12					
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.256.379** assistiti per settimana (range: 852.669 — 1.355.314) pari al **2,1%** dell'intera popolazione italiana.

Risultati Nazionali

Il grafico sottostante riporta l'incidenza totale della stagione in corso e delle precedenti stagioni influenzali. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Casi stimati in Italia
2020-42	91.300
2020-43	121.500
2020-44	136.000
2020-45	143.100
2020-46	134.500
2020-47	128.400
2020-48	117.300
2020-49	105.300
2020-50	95.800
2020-51	96.700
2020-52	85.400
2020-53	85.900
2021-01	85.900
2021-02	-
2021-03	-
2021-04	-
2021-05	-
2021-06	-
2021-07	-
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.427.100



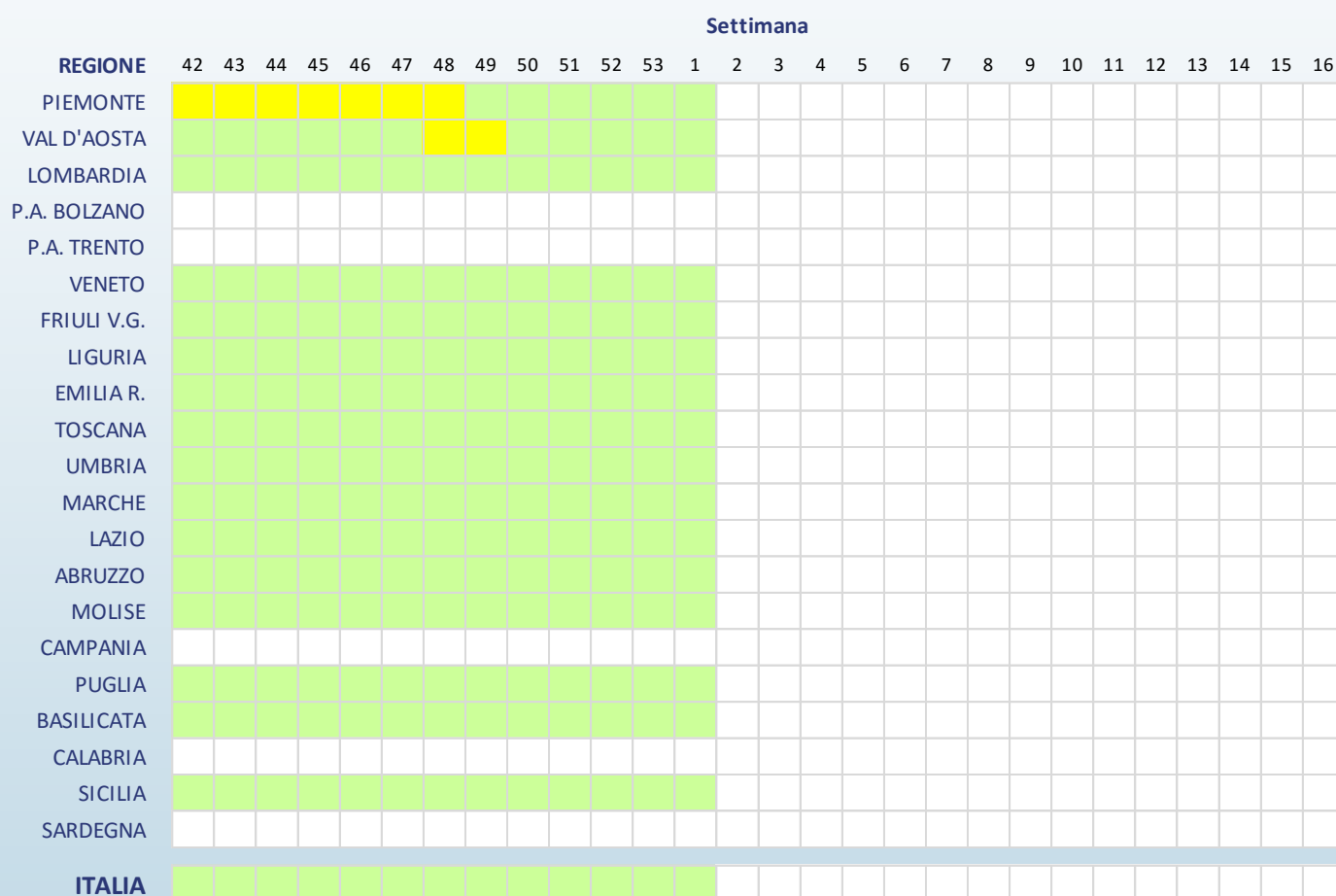
Nella prima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana l'attività dei virus influenzali si intensificava e il livello di incidenza era pari a 6,6 casi per mille assistiti contro 1,4 di questa stagione.

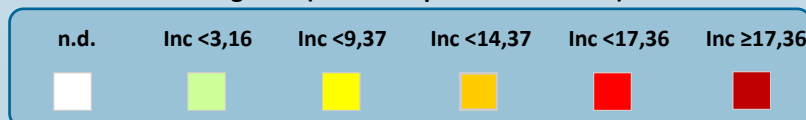
Nella prima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **86.000**, per un totale di circa **1.427.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale osservata in tutte le regioni italiane nelle settimane di sorveglianza. L'incidenza è stata categorizzata in quattro classi e ad ogni categoria è stato assegnato un differente colore che indica l'intensità raggiunta dall'incidenza.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



Risultati Regionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza della sindrome influenzale, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Regione	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Totale Incidenza	0-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
Piemonte	42	111	58.315	1,90	6	1,57	6	0,46	77	2,62	22	1,82
Val D'Aosta	2	1	3.080	0,32	-	-	-	-	1	0,47	-	-
Lombardia	140	241	181.933	1,32	21	1,49	17	0,56	159	1,61	44	1,14
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Veneto	40	20	52.605	0,38	-	-	-	-	16	0,54	4	0,34
Friuli V.G.	4	12	5.302	2,26	-	-	-	-	8	3,60	4	3,87
Liguria	23	31	27.893	1,11	2	1,49	1	0,33	23	1,52	5	0,60
Emilia Romagna	19	26	21.390	1,22	8	3,76	-	-	13	1,40	5	1,04
Toscana	22	47	36.374	1,29	12	4,57	10	1,49	20	1,15	5	0,52
Umbria	9	12	9.775	1,23	5	5,78	4	1,77	3	0,62	-	-
Marche	12	10	14.282	0,70	-	-	-	-	8	1,32	2	0,82
Lazio	183	263	224.634	1,17	21	2,16	21	0,87	169	1,22	52	0,99
Abruzzo	31	73	34.842	2,10	12	3,59	10	1,42	35	1,95	16	2,44
Molise	4	1	3.324	0,30	-	-	-	-	1	0,44	-	-
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	64	124	85.584	1,45	14	4,13	17	2,48	72	1,32	21	1,02
Basilicata	1	-	1.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	115	243	136.921	1,77	17	3,50	28	2,16	135	1,59	63	1,86
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella prima settimana del 2021 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia basale.

Si sottolinea che l'incidenza osservata in alcune regioni è **fortemente influenzata dal ristretto numero di medici e pediatri che hanno inviato, al momento, i loro dati.**

La Sorveglianza InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluNet è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con il sostegno del Ministero della Salute. La rete si avvale del contributo dei medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, dei referenti presso le Asl e le Regioni.

L'obiettivo è descrivere i casi di sindrome influenzale, stimarne l'incidenza settimanale durante la stagione invernale, in modo da determinare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia.

Il sistema di sorveglianza comprende i medici e i pediatri sentinella di tutte le regioni italiane. L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti, li analizza e produce un rapporto settimanale con i risultati nazionali.

Per la sorveglianza epidemiologica, in particolare, il gruppo di coordinamento nazionale dell'ISS ha sede presso il Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/site/rmi/influnet

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-ISS) grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti InfluNet presso le Asl e le Regione.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto del Ministero della Salute.